# Protegga
Tile Underlay

## *Caractéristiques du produit*

**Séparation**
Protegga sépare le sous plancher du recouvrement lui-même et prévient le transfert du stress subit par le sous plancher à la surface en tuiles. Par exemple, une fissure dans le sous plancher causée par le mouvement de ce dernier se trouve neutralisée. Les fissures dans le sous plancher sont arrêtées et non transférées au plancher lui-même.

**Matériel**
Protegga est une membrane de polypropylène au design embossé de carrés recoupés avec une configuration en queue-d'aronde et un point d'ancrage en tissus de fibres laminé en dessous. Protegga a une hauteur d'environ 3mm. La couleur rouge de Protegga créé un effet contrastant qui s'avère utile aux installateurs afin de leur permettre de s'assurer que l'adhésif couvre toute la surface.

**Caractéristiques du matériau et utilisation**
Protegga est léger, flexible, jointe les fissures, ne pourrit pas et a une grande résistance aux solutions contenant des sels, des acides, des alcalis ainsi qu'à plusieurs solvants organiques, alcools et huiles. Sa résistance à l'humidité est très élevée. Ce matériau est sécuritaire et peut être utilisé dans la préparation d'aliments et par les industries qui y sont reliées. Vous devez vous assurer que le sous plancher devant être couvert avec Protegga soit plat, propre, sec, de structure solide, pouvant accepter une charge de poids appropriée et libre de tout matériel pouvant empêcher une bonne adhésion. Toute matière pouvant empêcher le contact entre l'adhésif et Protegga doit être enlevée avant l'installation.

| | |
|---|---|
| Épaisseur de la feuille: | nominale 0.50 mm |
| Hauteur de l'embossé : | approx. 3 mm |
| Poids à l'unité : | 0.51kg/m$^2$ |
| Température de travail: | -10° à 60°C |
| Température d'installation: | +10° à 40°C |
| Température d'entreposage: | max. 45°C |
| Température de ramolissement: | +160°C |
| Resistance de vapeur d'eau: | 1500 m$^2$.s.GPa/kg ou Couche d'air équivalente À 280 m |
| Jeu d'air par volume : | 1.3 litre/m$^2$ |
| Volume contenu dans l'embossé : | 1.6 litre/m$^2$ adhésif à tuile |
| Durée de vie: | 50 ans |
| Couleur: | Rouge |

5720 Ambler Drive
Tel.: 905 625-3210
Fax: 905 625-3396
Courriel info@bengard.com
Site Web: www.bengard.com

Distribué Par:

**Note**
La surface de contact de Protegga représente environ 50% de la surface totale. Ceci peut réduire la capacité de charge de certaines constructions, ce qui peut restreindre au niveau de charges non réparties (ex. pattes de baignoire). Choisissez une épaisseur et une grandeur de tuile appropriée afin de distribuer la charge nécessaire. La tuile devrait mesurer un minimum de 2 " X 2" (50X50 mm). Pour l'installation de matériaux de recouvrement qui peuvent réagir à l'humidité (pierres naturelles, recouvrement à base d'époxy) sur des sous plancher où l'humidité est à prévoir, Protegga peut servir de membrane imperméable.

Protegga ne peut d'aucune façon remédier à des défauts du sous plancher, de l'adhésif, de la tuile ou d'installation incluant mais sans se limiter à des défauts tels que : des sous plancher à structure faible, la déviation des bordures, des sous plancher non conçus pour une installation en particulier, incluant mais sans se limiter aux surfaces non nivelées ou qui ne sont pas préparées selon les recommandations du « Tile council of America », le fabriquant de l'adhésif ou le fabriquant de la tuile.

Pour toute question concernant l'installation et avant de débuter celle-ci, veuillez vous adresser à notre département de service technique.
doit être contenue sous les cavitées carrées.

Référez vous au manuel courant d'installation de la céramique du "Tile Council of America (TCA)" pour des explications sur les différentes méthodes d'installation qui respectent les normes ANSI 108 ou au Manuel d'Installation de Tuile de L'Association Canadienne de Terrazzo, Tuile et Marbre le plus récent.

Protegga
Tile Underlay

| | **Dimension** |
|---|---|
| Protegga TT 8000 aprox. | 1 x 25 mètres = 25 m$^2$ (3.28 X 82 pieds = 269 pi.$^2$) |
| Languette pour joints TT 8001 | 0.15 x 25 mètres. (0.5 x 82 pi ) Languette résistante à l'humidité pour les joints faites de polyéthylène avec un tissus à fibres laminé sur les deux côtés. L'adhésif à tuile s'ancre de façon mécanique dans la structure de la fibre afin de sceller les joints lors d'applications pour des pièces étanches (dry-room) |

# Protegga
Tile Underlay

## *Membrane de séparation pour la tuile de céramique et la pierre naturelle*

*Protège contre le transfert de stress à la tuile*

*Protège contre l'humidité dans le substrat*

*Prêt à recevoir la tuile tout de suite après son installation*

*Protège les tuiles*

*Ne pourrit pas, ne craque pas*

*Facile à installer*

*Vous fait sauver temps et argent*

# Protegga

Tile Underlay

Protegga est une membrane de polypropylène multi fonctionnelle développée en tant que sous-revêtement pour les tuiles de céramique ainsi que les pierres naturelles. Elle agit comme membrane de séparation entre tous les types de sous plancher appropriés pour la pose de tuiles et elle répartit la pression hydrostatique pour contrer les effets de l'humidité contenue dans les sous planchers.

## Avantages

***Séparation***

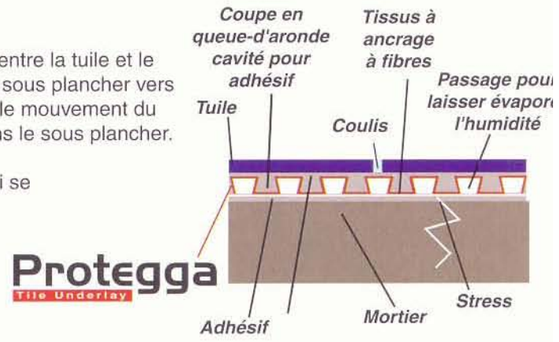
Le sous-revêtement Protegga est une couche de séparation entre la tuile et le sous plancher qui prévient le transfer de stress provenant du sous plancher vers la tuile. Elle neutralise le stress causé par la déformation ou le mouvement du sous plancher. Relie les fissures qui pourraient se former dans le sous plancher.

***Répartit le pression causée par l'humidité***

Des passages laissant passer l'air permettent à l'humidité qui se trouve dans le sous plancher de s'évaporer.

***Matériel de polypropylène***

Demeure imperméable face aux autres produits de construction.
Chimiques. Plus facile à installer et demeure plus à plat que du Polyéthylène.




## Maléable

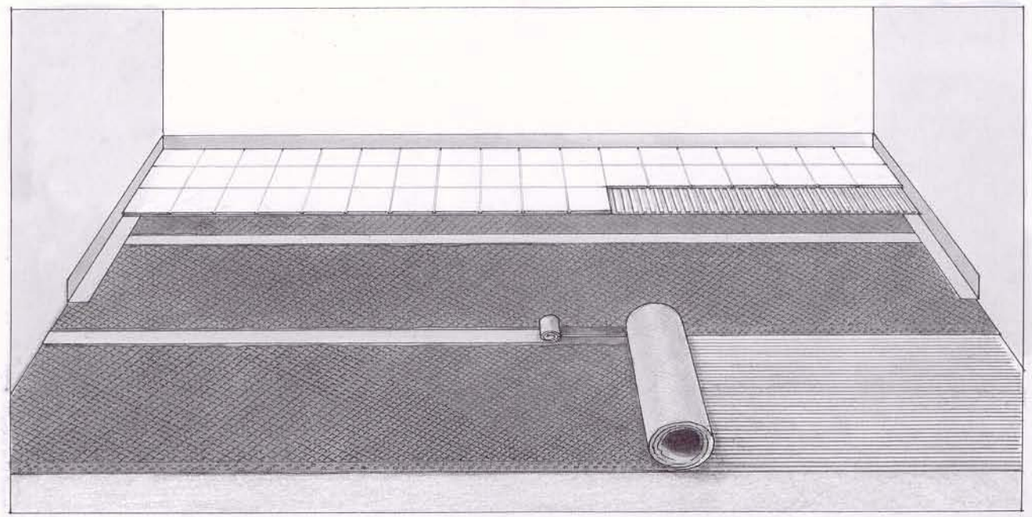
Résistant mais tout de même maléable pour plier dans les coins et se poser sur les projections (ex. plinthes) sans se briser, même à des températures très basses. Facile à installer et à couper avec un couteau ou des ciseaux.
Les cavités carrées sont plus profondes afin d'assurer une meilleure adhésion entre le sous-revêtement et la tuile elle-même.L'embossage spécial en "O" sur les lisières longitudinales aide à bien positionner la lisière qui jointe lorsque deux morceaux de sous-revêtement entrent en contact.

## Sous planchers compatibles

Ciment (mortier)
Mince couche de mortier avec plancher chauffant
Contre-plaqué en bois ou "OSB"
Plancher et recouvrements de synthétique
Mince couche de mortier à base de Gypse
Mince couche de mortier à base de bitumineux

**Nous ne pouvons recommander ou garantir PROTEGGA pour un usage à l'extérieur. Il est de notre avis que les applications à l'extérieur posent de nombreux problèmes d'installations. Nous recommandons que PROTEGGA soit utilisé dans des installations à l'intérieur et uniquement ***dans des endroits secs ayant une exposition limitée à l'humidité.***

Pour tous les autres types de sous planchers, s.v.p. contacter notre département technique au (800) 565-6653



*** Référez vous au manuel courant d'installation de la céramique du "Tile Council of America (TCA)" pour des explications sur les différentes méthodes d'installation qui respectent les normes ANSI 108 ou au Manuel d'Installation de Tuile de L'Association Canadienne de Terrazzo, Tuile et Marbre le plus récent. Suivez les instructions du fabriquant en ce qui concerne l'adhésif.**

# Instruction d'installation

**Préparation**
Le sous plancher doit être plat, propre, sec, solidement fixé, conçu pour supporter les charges qui lui seront imposées et libre de tout débris pouvant nuire à la prise de l'adhésif. L'adhésif à tuile doit être appliqué au sous plancher et s'ancrer de façon mécanique avec le tissus de fibres qui se trouve au dos de Protegga. Le type d'adhésif utilisé dépendera du type de sous plancher. Pour la plupart des sous planchers, un ciment de première qualité à prise rapide ("thin set mortar") (Motier de ciment Portland avec Latex) est recommandé.
Appliqué l'adhésif au sous plancher en utilisant une truelle à raînures carrées de 1/4" x 1/4" (6 x 6mm). Vous devriez couvrir approximativement 150 à 220 pieds carrés par sac de 50lbs (22.7kg) de mortier.

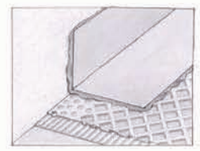
**Installation / Pose**
Mesurez et coupez Protegga à la grandeur requise. Poser solidement le tissus de fibres à ancrage qui se trouve au dos de Protegga dans l'adhésif à tuile afin que toute la surface soit collée.
Travaillez le sous-revêtement Protegga afin que l'adhésif y adhère bien, dans la même direction en utilisant un planeur ou une truelle. Posez Protegga en position initiale et réajustez l'alignement en soulevant le bout et en tirant légèrement et ensuite replacez le sous-revêtement tendue plus précisément. L'installation se fait plus facilement lorsque deux personnes procèdent à son installation. Les rebords des rouleaux de Protegga sont fait pour s'aligner et être placés côte à côte. Respecter le temps de pose pour l'adhésif.

**Joints**
Pour l'installation dans des endroits où l'humidité est très probable, une fois l'installation de Protegga terminée, appliquez une languette de joint Protegga afin de sceller les joints, utilisez la méthode "thin-bed" (couche mince). Nous vous suggérons de procéder à l'application de l'adhésif en une seule opération en utilisant une truelle à raînures de 1/4" X1/4" (6X6 mm). Installez la languette de joint Protegga en vous assurant que l'adhésif recouvre complètement la surface de la languette ainsi que le sous-revêtement Protegga. Les languettes de joint Protegga sont installées de bout à bout aux jonctions et aux extrémités. Respectez le temps de pose de l'adhésif.

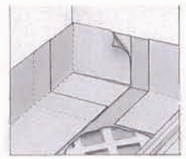
**Installation / pose de la tuile**
Une fois le sous-revêtements Protegga installée, il doit être protégé des charges mécaniques lourdes afin d'éviter qu'il ne se détache du sous plancher ou de lui infliger d'autres dommages avant la pose de la tuile. Les tuiles peuvent être posées dès que vous avez complété l'installation de Protegga selon la méthode "thin-bed" (soit appliqué le ciment (idéalement à base d'époxy ou Portland avec Latex) en une couche mince. Nous vous suggérons de procéder à l'application de l'adhésif en une seule opération en utilisant une truelle à raînures. Remplissez les trous avec le côté plat en premier et passé le côté à raînures ensuite afin de vous assurez que la surface est couverte à 100%. Pour les tuiles de porcelaine, utilisé un ciment modifié à prise rapide de première qualité (Mortier de ciment Portland avec Latex). Évitez d'aligner les joints de coulis avec les languettes de joints Protegga. Choisissez la grosseur des raînures de la truelle en fonction du type et de la grosseur de la tuile. Respectez le temps de pose de l'adhésif.

**Joints**
Lorsque vous voulez vous assurer que l'installation est à l'épreuve de l'humidité, une languette pour joint devrait être installée. La languette de joint est installée par dessus les morceaux de Protegga, qui ont été placés côte à côte et fixés avec l'adhésif à tuile. Assurez vous d'avoir couvert toute la surface avec l'adhésif.

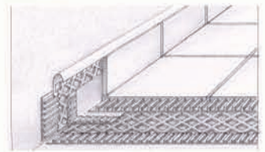
**Joints compensateurs**
Protegga est coupé au dessus des joints compensateurs existants. Selon les standards appropriés, le joints de mouvement devraient se prolonger dans le recouverement de la tuile. Les grandes surfaces devraient être divisées en respectant les standards appropriés. Tout dépendant du mouvement à prévoir, des profiles de compensation appropriés, tel que les joints compensateurs Bengard, doivents être incorporés au dessus des joints de structure.



**Jonction de mur ou de plancher**
Lorsque Protegga doit être scellé contre un mûr, utilisez une languette de joint Protegga comme joint entre un mur et un plancher en appliquant l'adhésif au dos de Protegga sur la languette de joint que vous appliquerez ensuite au mur et au sous-revêtement de Protegga.



**Coins**
Les coins externes et internes peuvent être coupés sur mesure en utilisant les languettes de joints Protegga. Assurez-vous que l'adhésif à tuile couvre toute les surfaces. Les languettes de joints peuvent être posées en se chevauchant lorsque approprié.



**Profiles / Plinthes**
Installez une languette de Protegga sur le mur en utilisant un adhésif et scellez la jonction avec une languette de joint Protegga. Le profil ou la plinthe peut être installé par dessus la tuile la plus près du mur.

*** Référez vous au manuel courant d'installation de la céramique du "Tile Council of America (TCA)" pour des explications sur les différentes méthodes d'installation qui respectent les normes ANSI 108 ou au Manuel d'Installation de tuile de L'Association Canadienne de Terrazzo, Tuile et Marbre le plus récent. Suivez les instructions du fabriquant en ce qui concerne l'adhésif.**